

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS.

PONTS ET CHAUSSEES.

PHARES ET BALISES.

DÉTAIL ESTIMATIF DES DÉPENSES ANNUELLES

DU

SERVICE DE L'ÉCLAIRAGE

DES

PHARES ET FANAUX DES CÔTES DE FRANCE.



PARIS.

IMPRIMERIE IMPÉRIALE.

1860.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS.

PONTS ET CHAUSSÉES.

PHARES ET BALISES.

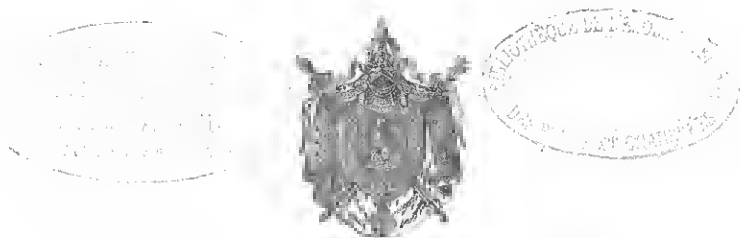
DÉTAIL ESTIMATIF DES DÉPENSES ANNUELLES

DU

SERVICE DE L'ÉCLAIRAGE

DES

PHARES ET FANAUX DES CÔTES DE FRANCE.



PARIS.

IMPRIMERIE IMPÉRIALE.

1860.

ENCOR-OUV-4-6657-C-417-1860



PREMIÈRE SECTION.

ÉCLAIRAGE DES CÔTES DE LA MANCHE.

Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et d'entretien

DÉSIGNATION			DÉPENSES A FAIRE ET A SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.										
NOMÉROS d'ordre.	des		SALAIRES DES GARDIENS.				CHIFFRE PAGE.	SERVICE des appareils pne mec.	RÉPARA- TIONS loactives, entretien du matériel et dépendances diverses.	SOMMES			
	PHARES ET PARAV.	APPAREILS.	Maitre ou chef.	Second.	Troisième et quar- tième.	Indem- nités pne vives de mer et servies oc- casionées.				pne phare, A.	pne dépendan- ces, A'.		
NORD.													
1	Donkerque.	Phare.....	1 ^{er} ordre, à éclipses.....	850 ¹	775 ¹	700 ¹	"	300 ¹	"	200 ¹	2,825 ¹		
2		Jetée O.....	Sidéal, gros bec; feu rouge.....	250	"	"	"	20	"	30	300		
3		L'Heuguenne.....	Photophore, petit bec.....	550	"	"	"	20	"	30	600		
4		Phare.....	3 ^e ordre, fixe.....	850	775	"	"	200	"	180	2,005		
5, 6	Gravelines..	à feux de marée.....	à sidéraux, gros becs.....	550	"	"	(1) 250 ¹	20	"	30	850		
											6,550		
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....											150	150	
													6,730 ¹
PAS-DE-CALAIS.													
7	Pointe de Walde.....		3 ^e ordre, petit modèle, à éclats rouges sans éclipses.....	700	625	625	"	200	100 ¹	250	2,500		
8	Calais.....	Phare.....	1 ^{er} ordre, à conques éclipses.....	1,000	775	775	"	200	"	250	3,000		
9		Jetée O.....	Sidéal, gros bec; feu rouge.....	700	"	"	"	50	"	30	780		
10	Fort-Rouge.....		4 ^e ordre, petit bec; feu de marée.....	550	550	"	(3) 150	50	"	30	1,330		
11	Cap Gris-Nez.....		1 ^{er} ordre, à éclipses.....	850	775	700	"	300	"	250	2,875		
12	Bonlogne.....	Jetée N. E.....	4 ^e ordre; gros bec; feu rouge.....	700	"	"	"	50	"	30	780		
13, 14		— S. O.....	à feux de marée, 2 ^e ordre, petits becs.....	775	"	"	(3) 200	50	"	30	1,055		
15	Pointe d'Alpseeck.....		3 ^e ordre, petit modèle; vocie pne des éclats rouges.....	850	"	"	"	100	"	60	1,010		
16	— de Loenel.....		Sidéal, gros bec.....	775	"	"	"	50	"	60	885		
17, 18	Le Guesche, à places.....		1 ^{er} ordre, fixe.....	1,000	1,700	1,550	"	500	"	500	5,250		
19	Pointe de Beek.....		4 ^e ordre, gros bec.....	775	"	"	"	50	"	60	885		
											20,350		
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....											520	520	
													20,870
SOMME.													
20	Le Cootoy.....		Sidéal, gros bec; feu de marée.....	250	"	"	"	20	"	30	300		
21	Idem.....		Idem.....	350	"	"	(3) 200	20	"	30	600		
22	Coyoux.....	Phare.....	3 ^e ordre, à conques éclipses.....	850	700	"	(3) 200	200	"	200	2,150		
23		Feu de marée.....	Sidéal, gros bec.....	700	"	"	"	50	"	30	780		
											3,830		
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....											80	80	
													3,910
A reporter.....				13,875	6,675	4,350	1,000	2,450	100	3,060	81,510		

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Manche.

DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE										SONNIES TOTALES		OBSERVATIONS.	
DANS LES DÉPARTEMENTS.				À PARIS.						par PARIS. —	par DÉPARTE- MENT. —		
Poids de l'huile raisonnée annuel- lement.	Prix du kilo- gramme.	Sommés		Mètres et rhemins de cristal.	Linge, plumeux, rouge à poil, etc.	Entretien des appareils et secours etc.	Sommés.		par phare. —				
		par phare. —	par département. —				par phare. —	par département. —					
		B.	B'.				C.	C'.	A + B + C.	A' + B' + C'.			
3,205 ⁽¹⁾	1 ⁵²	4,871 ⁶⁰		119 ¹	85 ¹	140 ¹	344 ¹		8,010 ⁶⁰		NOTA. Ces évaluations ne sont présentées que comme simples renseignements quant au prix des huiles; car, aux termes des marchés, il varie pour chaque trimestre suivant le cours de la huile de Lille. Dans le poids de l'huile, on a compris 20 kilogr. pour la consommation particulière du phaeur gardien. (1) 100 francs à titre d'in- dennité de logement, et 150 fr. pour le service des signaux de marée. (2) 3,600 heures d'allumage.		
200	1 52	304 00		39	20	20	79		683 00				
220	1 53	334 40		18	20	10	48		982 40				
790	1 52	1,200 80		40	55	60	155		3,360 80				
(2) 180	1 52	273 60		36	40	40	116		1,239 60				
"	"	"		"	"	"	"		"				
"	"	"		"	"	"	"		150 00				
			6,984 ⁴⁰					742 ⁰⁰		14,456 ⁴⁰			
8 10	1 52	1,231 20		40	30	35	110		3,846 20				
3,205	1 52	4,871 60		119	85	140	344		8,215 60				
200	1 52	304 00		39	20	20	79		1,163 00				
(4) 100	1 52	152 00		18	23	20	61		1,543 00				
3,205	1 52	4,871 60		119	85	140	344		8,090 60				
260	1 52	395 20		39	23	20	83		1,257 20				
(5) 140	1 52	212 80		36	46	40	122		1,389 80				
505	1 52	767 60		29	30	45	104		1,881 60				
200	1 52	304 00		18	20	20	58		1,247 00				
6,300	1 52	9,712 80		233	170	240	646		15,610 80				
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,341 20				
"	"	"		"	"	"	"		"				
"	"	"		"	"	"	"		520 00				
			23,218 00					2,018 00		46,106 00			
(6) 100	1 52	152 00		18	20	20	58		510 00				
(7) 100	1 52	152 00		18	20	20	58		810 00				
790	1 52	1,200 80		40	55	70	165		3,515 80				
(8) 100	1 52	152 00		18	20	20	58		090 00				
"	"	"		"	"	"	"		"				
"	"	"		"	"	"	"		80 00				
			1,656 80					330 00		5,905 80			
20,960			31,859 20	1,059	800	1,250		3,099 00		66,468 20			

Suite du Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et d'entretien

DÉSIGNATION			DÉPENSES À FAIRE ET À SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.									
NUMÉROS			SALAIRES DES GARDIENS.				CHAUFF. PAGE.	SERVICE des transports par mer.	DÉPARTEMENTS locaux, entretien du matériel et dépenses diverses.	SOMMES		
	des PHARES ET FANEAUX.	des APPAREILS	Maître ou chef.	Second.	Troisième et quatrième.	Indemnités pour vivres de mer et services accessoires.				par phare. — A.	par département. — A'.	
d'ordre.	des	des										
SEINE-INFÉRIEURE.			Repart.....	13,875 ^f	6,615 ^f	4,350 ^f	1,000 ^f	2,450 ^f	100 ^f	3,660 ^f	..... 31,519 ^f
24	Le Tréport.....	4 ^e ordre, gros bec; feu de marte....	550	"	"	"	20	"	30	600 ^f		
25, 26, 27	Dieppe.....	Jetée E.....	700	"	"	"	20	"	30	750		
		— O.....	700	"	"	(1) 300	20	"	30	1,050		
28	L'Ailly.....	1 ^{er} ordre, à déliques.....	850	775	700	"	250	"	250	2,825		
29	Saint-Vaivy.....	Jetée E.....	475	"	"	"	20	"	20	515		
30		— O.....	Sidéral, gros bec; feu de marte.....	550	"	"	(1) 150	20	"	30	750	
31	Phare.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	850	775	775	"	250	"	250	2,900		
32	Fécamp.....	Jetée N.....	530	"	"	"	50	"	30	630		
33		— S.....	4 ^e ordre, petit bec; feu rouge.....	300	"	"	(1) 400	20	"	20	740	
35, 36	La Hève, 2 phares.....	1 ^{er} ordre, fixes.....	1,000	1,700	1,550	"	400	"	500	5,150		
37	La Hève.....	Jetée N.....	775	"	"	"	50	"	30	855		
38		— S.....	Sidéral, petit bec; feu rouge.....	475	"	"	"	20	"	20	515	
39	Pointe du Hoc.....	4 ^e ordre, gros bec.....	775	"	"	"	50	"	30	855		
40	— du Hede.....	4 ^e ordre, petit bec.....	625	"	"	"	50	"	60	735		
41	— de Tencerville.....	Idem.....	700	"	"	"	50	"	60	810		
42	Le Mesnil.....	Idem.....	"	"	"	"	"	"	"	"		
43	Villequier.....	Sidéral, gros bec.....	475	"	"	"	20	"	20	515		
44	Candebequet.....	Sidéral, petit bec.....	475	"	"	"	20	"	20	515		
											20,710	
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....										550	550	
												21,260
EURE.												
45	La Vierge.....	Sidéral, gros bec.....	475	"	"	"	20	"	20	515		
46	Aizier.....	Idem.....	475	"	"	"	20	"	20	515		
47	Corval.....	Sidéral, petit bec.....	475	"	"	"	20	"	20	515		
48	Gies-Haut.....	Idem.....	475	"	"	"	20	"	20	515		
49	Quillebauf.....	4 ^e ordre, gros bec.....	700	"	"	"	50	"	30	780		
50	La Roque.....	4 ^e ordre, petit bec.....	700	"	"	"	50	"	60	810		
51	Berville.....	Idem.....	775	"	"	"	50	"	60	885		
52	Feteville.....	1 ^{er} ordre, varié par des éclats rouges.....	850	775	700	"	250	"	250	2,825		
											7,360	
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....										330	330	
												7,690
A reporter.....				20,025	10,700	8,075	1,850	4,260	100	5,850	..... 60,460

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Manche.

DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE										SOMMES TOTALES		OBSERVATIONS.
DANS LES DÉPARTEMENTS.				À PARIS.						par PHARE. — A + B + C.	par DÉPARTE- MENT. — A' + B' + C'.	
Poids de l'huile consommée annuelle- ment.	Prix du kilo- gramme.	Sommes		Mèches et chandelles de cristal.	Linge, plumasseaux, coute à polir, etc.	Entretien des appareils et accessoires.	Sommes					
		par phare. — B.	par département. — B'.				par phare. — C.	par département. — C'.				
20,960 ^h	.....		31,859 ^h 20 ^c	1,050 ^f	890 ^f	1,150 ^f	.....	3,099 ^f	.....	66,568 ^h 20 ^c	(1) A titre d'indemnité pour le service des signaux de mer.
(4) 80	1 ^h 52 ^c	121 ^h 60 ^c		18	23	20	61 ^f		782 ^h 60 ^c		(2) 1,000 heures d'allumage.	
(3) 150	1 52	228 00		18	30	10	58		1,036 00		(3) 1,300 et 1,100 h. d'allum.	
(4) 60	1 52	91 20		18	23	20	61		1,202 20		(4) 600 heures d'allumage.	
3,205	1 52	4,871 60		119	85	140	344		8,040 60			
220	1 52	334 40		41	23	20	84		933 40			
(5) 90	1 52	136 80		18	20	20	58		944 80		(5) 1,100 heures d'allumage.	
3,205	1 52	4,871 60		119	85	120	324		8,096 00			
(6) 110	1 52	107 20		18	23	30	71		865 20		(6) 1,600 heures d'allumage.	
220	1 52	334 40		41	23	20	84		1,158 40			
6,390	1 52	9,712 80		238	170	240	648		15,510 80			
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,311 20			
160	1 52	243 20		41	20	20	81		839 20			
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,311 20			
220	1 52	334 40		18	23	20	61		1,130 40			
220	1 52	334 40		18	23	20	61		1,205 40			
"	"	"		"	"	"	"		"		En projet.	
260	1 52	304 00		18	20	20	58		877 00			
160	1 52	243 20		18	20	20	58		816 20			
"	"	"		"	"	"	"		"			
"	"	"		"	"	"	"		550 00			
			23,119 20					2,934		46,613 20		
200	1 52	304 00		18	20	20	58		877 00			
200	1 52	304 00		18	20	20	58		877 00			
160	1 52	243 20		18	20	20	58		816 20			
160	1 52	243 20		18	20	20	58		816 20			
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,230 20			
220	1 52	334 40		18	23	20	61		1,205 40			
220	1 52	334 40		18	23	20	61		1,230 40			
3,205	1 52	4,871 60		119	85	140	344		8,040 00			
"	"	"		"	"	"	"		"			
"	"	"		"	"	"	"		330 00			
			7,030 00					759		15,479 00		
40,795	.....		62,008 40	2,101	1,781	2,210	.....	0,092	.....	128,500 40	

Suite du Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et d'entretien

DÉSIGNATION			DÉPENSES À FAIRE ET À SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.									
NUMÉROS			GALAIRES DES GARDIENS.				CHAUFF.	SERVICE des transports par mer.	RÉPARATIONS locatives, entretien du mobilier et dépenses diverses.	SOMMES		
	des	des	Maître ou chef.	Second.	Troisième et quatrième.	Indemnités pour vivres de mer et services accessoires.				par phare.	par département.	
d'ordre.	PHARES ET FANAOX.	APPAREILS.					PAGE.			A.	A'.	
CALVADOS.			Report.....	29,025 ^f	10,700 ^f	8,073 ^f	1,850 ^f	4,260 ^f	100 ^f	5,850 ^f	.....	60,460 ^f
53	Ile d'Arz.....	Jérôme E.....	4 ^e ordre, gros bec; feu de marée, rouge.									
54	Jérôme de l'Hôpital.....		3 ^e ordre, fixe.....	1,000	775	700	(1) 500	260	"	230	3,405 ^f	
55	Fanal de la Jérôme E.....		4 ^e ordre, petit bec; feu vert.....	200	"	"	"	20	"	30	250	
56	Fanal d'aval.....	Sidéral, gros bec; feu de marée.....		850	"	"	"	50	"	60	960	
57	Fanal d'amont.....	Sidéral, gros bec.....										
58	Jérôme.....	Sidéral, gros bec; feu de marée, rouge.		550	"	"	"	50	"	30	630	
59	Ouestreham.....	Sidéral, gros bec.....		850	"	"	"	20	"	60	930	
60	Église.....	4 ^e ordre, gros bec.....										
61	Corbasson.....	Sidéral, gros bec.....		550	"	"	(1) 100	20	"	30	700	
62	Pointe de Vrr.....	3 ^e ordre, à rombre délipées.....		775	700	"	"	180	"	200	1,855	
63	Port-co-Bassin.....	Fanal d'aval.....		625	"	"	"	50	"	60	735	
64	Fanal d'amont.....	Sidéral, gros bec; feu de marée.....										
65	Grondamp.....	Sidéral, gros bec.....		475	"	"	"	20	"	50	525	
66, 67	Isigny, à fanaux.....	2 photophores, lucas rrrrrl.....		625	"	"	"	50	"	60	735	
										10,725		
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....										100	100	10,015
MANCHE.												
68	Ile Saint-Marcouf.....	4 ^e ordre, gros bec.....		700	"	"	"	50	100	30	880	
69	Fort le Herque.....	Idem.....		625	"	"	"	50	"	60	735	
70	Batte de Morsalines.....	Idem.....		530	"	"	"	50	"	60	600	
71	Rocher de Réville.....	Idem.....		625	"	"	"	50	"	60	735	
72, 73	Barfleur.....	Port, 2 fanaux.....		775	"	"	(5) 129	50	"	60	1,005	
74	Phare.....	4 ^e ordre, à délipées.....		850	775	775	"	200	"	250	2,850	
75	Cap Lévy.....	3 ^e ordre, petit modèle; varié par des feux rouges.....		700	625	"	"	180	"	60	1,565	
76	Ile Pelrée.....	4 ^e ordre, gros bec.....		775	"	"	"	50	50	30	905	
77	Digue de Cherbourg.....	Mrsier E.....		250	"	"	"	20	"	30	300	
78	Fort Central.....	4 ^e ordre, gros bec, à rombre délipées.....		775	"	"	"	50	50	30	905	
79	Mrsier O.....	Sidéral, gros bec; feu rouge.....		540	"	"	"	20	"	30	590	
80	Fort de Quarréville.....	4 ^e ordre, gros bec.....		375	"	"	"	50	"	30	455	
81	Cherbourg, port de commerce.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....		700	"	"	"	20	"	30	750	
82	Cap la Hague.....	4 ^e ordre, fixe.....		850	775	775	300	200	300	250	3,400	
83	Didotte.....	4 ^e ordre, petit bec.....		625	"	"	"	50	"	60	735	
84	Fanal d'amont.....	Photophore, petit bec; feu rouge.....										
85	Cop Carpentier.....	3 ^e ordre, à délipées.....		850	775	"	"	150	"	200	1,975	
86	Portboil.....	Fanal d'aval.....		625	"	"	"	50	"	60	735	
87	Fanal d'amont.....	Photophore, petit bec; feu rouge.....		300	"	"	"	20	"	20	340	
A reporter.....				47,615	15,125	10,325	2,870	6,230	600	8,180	10,570	71,375

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Manche.

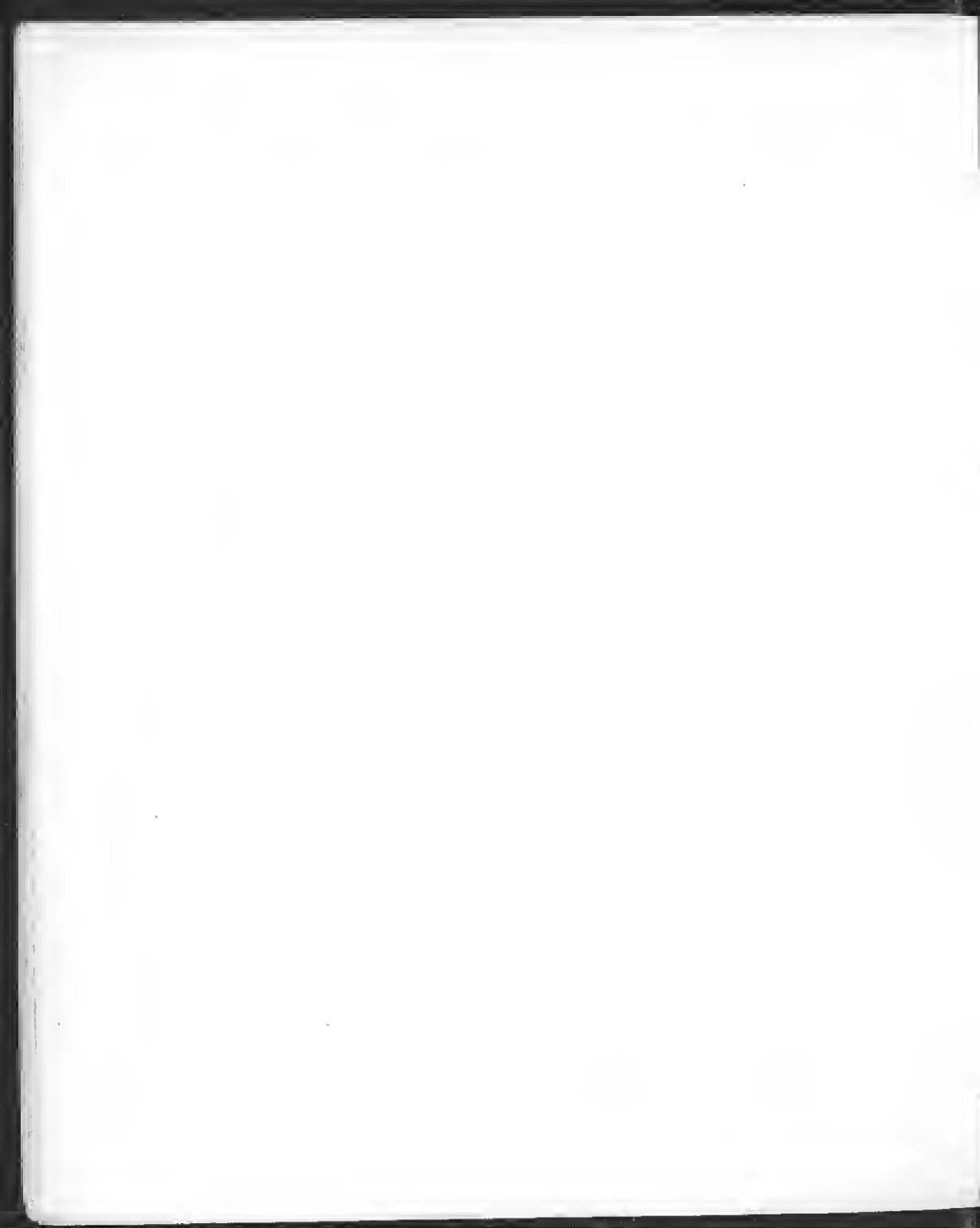
DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE										SOMMES TOTALES		OBSERVATIONS.
DANS LES DÉPARTEMENTS.				A PARIS.								
Poids de l'huile consommée annuelle- ment.	Prix du kilo- gramme.	Sommes		Mèches et chandelles de cristal.	Linge, plumeaux, rouge à polir, etc.	Entretien des appareils et accessoires.	Sommes		par CHARE. — A+B+C.	par DÉPARTE- MENT. — A'+B'+C'		
		par phare. — B.	par département. — B'.				par phare. — C.	par département. — C'.				
40,795 ^a	.....	.....	62,068 ^f 40 ^a	2,101 ^f	1,781 ^f	2,210 ^f	.....	6,092 ^f	.....	128,560 ^f 40 ^a	(1) A titre d'indemnité pour le service des signaux de marée.
(2) 140	1 ^f 52 ^e	212 ^f 50 ^e		39	23	20	82		5,055 ^f 60 ^a		(2) 2,000 heures d'allumage.	
790	1 52	1,200 80		40	55	60	155					
220	1 52	334 40		18	23	20	61		645 80			
(3) 100	1 52	152 00		36	40	40	110		1,532 00		(3) 1,800 heures d'allumage.	
200	1 52	304 00										
(4) 100	1 52	152 00		39	20	20	79		861 00		(4) 1,800 heures d'allumage.	
200	1 52	304 00		18	20	20	58		1,748 20			
260	1 52	395 20		18	23	20	61					
200	1 52	304 00		18	20	20	58		1,062 00			
700	1 52	1,200 80		40	55	70	165		3,220 80			
200	1 52	304 00		36	40	40	116		1,459 00			
200	1 52	304 00										
200	1 52	304 00		18	20	20	58		887 00			
360	1 52	547 20		36	40	20	96		1,378 20			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
"	.....	"	6,019 20	"	"	"	"	"	100 00		
								1,105		18,639 20		
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,336 20			
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,191 20			
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,116 20			
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,191 20			
420	1 52	638 40		36	46	40	122		1,705 40		(5) Pour le service des réverbères de masure.	
3,205	1 52	4,871 60		119	85	120	324		8,065 60			
700	1 52	1,200 80		40	50	45	115		2,880 80			
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,361 20			
200	1 52	304 00		18	20	20	58		662 00			
260	1 52	395 20		18	23	30	71		1,371 20			
200	1 52	304 00		39	20	20	79		973 00			
260	1 52	395 20		18	23	20	61		911 20			
260	1 52	395 20		39	23	20	82		1,227 20			
3,205	1 52	4,871 60		119	85	120	324		8,645 60			
220	1 52	334 40		18	23	20	61		1,535 80			
220	1 52	334 40		41	20	10	71					
2,120	1 52	3,222 40		84	75	100	259		5,456 40			
220	1 52	334 40		18	23	20	61		1,140 40			
220	1 52	334 40		41	20	10	71		745 40			
37,855	.....	10,912 00	68,027 60	3,195	2,791	3,295	2,084	7,197	41,560	140,599 60	

Suite du Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et d'entretien

DÉSIGNATION			DÉPENSES À FAIRE ET À SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.									
NOMÉROS d'ordre.	des PHARES ET FANEAUX.	des APPAREILS.	SALAIRES DES GARDIENS.				CHAUFFAGE.	SERVICE des transports par mer.	RÉPARATIONS loestives, nettes de mobilité et dépenses diverses.	SOMMES		
			Maître ou chef.	Second.	Troisième et qua- trième.	Indem- nités pour vies de mer et services ac- crués.				par photo.	par départe- ment.	
										A.	A'.	
MANCHE. (Suite.)			Report.....	47,615 ^f	19,125 ^f	10,325 ^f	2,870 ^f	6,230 ^f	600 ^f	8,180 ^f	19,570 ^f	71,375 ^f
88	Scoodgest.....	3 ^e ordre.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
89	Régneville.....	4 ^e ordre, gros bec.....	625	"	"	"	50	"	60	735	"	"
90	Iles Choisy.....	3 ^e ordre, varié par des éclats rouges.....	850	775	775	300	200	150	200	3,250	"	"
91	Giseville.....	3 ^e ordre, fixe.....	775	775	"	"	100	"	200	1,850	"	"
92	Fouss.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	550	"	"	"	20	"	30	600	"	"
										26,005		
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....										1,200	1,200	27,205
ILLE-ET-VILAINE.												615
93	Caceno.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
94	Ssiol-Malo.....	4 ^e ordre, gros bec.....	650	"	"	"	20	"	30	600	"	"
SOMME à valoir pour indemnité au gardien.....										15	15	
CÔTES-DU-NORD.												
95	Cap Fréhol.....	1 ^{er} ordre, à éclipses.....	850	775	700	"	200	"	250	2,775	"	"
96	Le Légal-Saint-Etienne.....	4 ^e ordre, gros bec.....	250	"	"	"	50	"	60	300	"	"
97	Binic.....	Idem.....	250	"	"	"	50	"	60	300	"	"
98	Porticoz.....	Sidéal, gros bec; feu rouge.....	775	625	550	300	120	200	120	2,690	"	"
99	Ile Harbour.....	4 ^e ordre, petit bec.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
100	Ile de Bihet.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	550	"	"	"	50	"	60	660	"	"
101	Ile de Bihet.....	Photophase, gros bec; feu rouge.....	950	"	"	"	50	"	60	300	"	"
102	Les Héres de Belint.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	1,000	775	1,475	1,000	200	450	250	5,150	"	"
103	Tréguier.....	Funel d'aval.....	Fixe	"	"	"	"	"	"	"	"	"
104	Tréguier.....	Funel d'amont.....	Fixe	"	"	"	"	"	"	"	"	"
105	Passo oed-dentalo.....	Nootez.....	475	"	"	"	50	"	60	585	"	"
106	Passo oed-dentalo.....	Keijean.....	Idem.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"
107	Passo oed-dentalo.....	Tour-de-Columbier.....	Idem.....	"	"	"	50	"	60	300	"	"
108	Passo oed-dentalo.....	Keijgent.....	Idem.....	"	"	"	50	"	60	300	"	"
109	Ploemneach.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	550	"	"	"	50	"	60	660	"	"
110	Les Sept-Iles.....	3 ^e ordre, à courtes éclipses.....	775	700	625	450	150	300	200	3,200	"	"
111	Les Triages.....	3 ^e ordre, à éclats alternativement rouges et blancs.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
										17,520		
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....										600	600	18,210
TOTAUX.....			57,190	19,500	14,450	4,920	7,690	1,700	11,905		117,005	

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Manche.

DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE											
DANS LES DÉPARTEMENTS.				A PARIS.				SOMMES TOTALES			
Poids de l'huile roulée nouelle- ment.	Prix du kilo- gramme.	Sommes		Mèches et cheminées de cristal.	Linge, plumeaux, rouge à polir, str.	Entrées des appareils et accessoires.	Sommes		par PARIS. — A+B+C.	par DÉPARTE- MENT. — A'+B'+C'.	OBSERVATIONS.
		par phare. — B.	par département. — E'.				par phare. — C.	par département. — C'.			
57,855 ¹	.....	10,512 ¹ 00 ^s	68,627 ¹ 60 ^s	3,195 ¹	2,791 ¹	3,205 ¹	2,051 ¹	7,197 ¹	41,569 ¹ 00 ^s	146,509 ¹ 60 ^s	
260	1 ¹ 52 ^s	395 20		18	23	20	61		1,191 20		En construction.
810	1 52	1,231 20		40	55	70	165		4,646 20		
795	1 52	1,200 80		40	55	60	155		3,205 80		
260	1 52	395 20		20	23	20	62		1,077 20		
										
	.....								1,200 00		
			23,134 40					2,547		52,880 40	
										
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,056 20		En projet.
	.....								15 00		
			395 20					61		1,611 20	
3,205	1 52	4,871 60		119	85	140	344		7,900 60		
200	1 52	395 20		18	23	20	61		816 20		
260	1 52	395 20		18	23	20	61		816 20		
200	1 52	364 80		30	20	20	70		3,408 80		
240	1 52	364 80		18	23	20	61				
260	1 52	395 20		30	23	20	82		1,137 20		
260	1 52	395 20		30	20	10	60		824 20		
3,295	1 52	4,902 00		119	85	120	324		10,376 00		
										
	.....										En projet.
220	1 52	334 40		18	20	10	48		1,349 80		
220	1 52	334 40		18	20	10	48				
220	1 52	334 40		18	20	10	48		742 40		
220	1 52	334 40		18	20	10	48		742 40		
260	1 52	395 20		30	23	20	82		1,137 20		
810	1 52	1,231 20		40	55	70	165		4,596 20		
	.....										En projet.
										
	.....								690 00		
			14,987 20					1,520		34,717 20	
70,095	.....	106,344 40	3,910	3,430	3,085	.....	11,325	.....	235,274 40		



DEUXIÈME SECTION.

ÉCLAIRAGE DES CÔTES DE L'OcéAN.

Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et d'entretien

DÉSIGNATION			DÉPENSES A FAIRE ET A SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.								
NUMÉROS			SALAIRES DES GARDIENS.				CHIFFRE.	SERVICE	RÉPARA- TIONS locales, entretien du matériel et dépenses diverses.	SOMMES	
	d'ordre.	des	Maître ou chef.	Secord.	Troisième et quatrième.	In- demnités pour vivres de mer et service accidentaire.				des trois ports par mois.	per phare. — A.	per départe- ment. — A'.
	PRINCES ET PRINCESSES.	APPAREILS.					PAGE.				
FINISTÈRE.											
112	Ile Noire.....	4 ^e ordre, gros bec; toutes éclipées..	775'	700'	"	200'	100'	100'	60'	1,935'	
113	Château de Tausou.....	Sidéral, petit bec; feu rouge.....	300	"	"	"	20	40	20	380	
114	Le Leode.....	5 photophores, petits becs.....	700	"	"	"	60	"	60	820	
115	Ile Locé.....	4 ^e ordre, gros bec.....	700	"	"	100	70	100	60	1,030	
116	Ile de Batz.....	1 ^{er} ordre, 5 éclipées.....	850	775	700'	100	200	120	250	2,995	
117	Ile Viege.....	3 ^e ordre, voit poi des éclats rouges..	775	700	625	300	150	850	200	3,100	
118	Ile Vrac'h.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	625	"	"	"	60	50	60	795	
119	Morgeseau.....	4 ^e ordre, gros bec.....	475	"	"	"	20	"	30	525	
120, 121	Morillego de l'Aherveuxh.....	7 feaux à petits becs.....	625	"	"	"	50	"	60	735	
122	Ile d'Ouessant. { Stiff.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	850	775	625	"	200	600	250	3,500	
123	{ Créseux.....	1 ^{er} ordre, à délices: un état rose ge alternant avec deux états blancs..	"	"	"	"	"	2	"	"	
124	Kermoreo.....	3 ^e ordre, petit modèle; fixe.....	625	"	"	"	60	"	60	745	
125	Seint-Mathieu.....	2 ^e ordre, 6 élipées.....	850	775	775	"	150	"	200	2,750	
126	Petit-Micoc.....	3 ^e ordre, fixe.....	1,000	700	625	"	150	"	200	4,500	
127	Poulze.....	2 ^e ordre, à coertes éclipées.....	"	775	700	"	150	"	200	"	
128	Gemset.....	Photophore.....	"	"	"	"	"	"	"	"	
129	Toullugeat.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	700	"	"	"	50	50	60	860	
130	Ile Tristan.....	4 ^e ordre, petit bec.....	625	"	"	"	50	80	60	785	
131	Ile de Sein.....	1 ^{er} ordre, 6 coertes éclipées.....	850	775	700	450	200	350	250	3,375	
132	Eac du Rez.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	850	775	700	"	210	"	250	2,775	
133	Audierec..... { Feval d'évol.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	700	"	"	"	50	"	30	840	
134	{ Feval d'amont.....	Photophore, gros bec.....	"	"	"	"	"	"	60	"	
135	Poomerc'h.....	1 ^{er} ordre, à élipées.....	850	775	700	"	200	"	250	2,775	
136	Lec-Tely.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
137	Benedot..... { Pointe de Cog.....	Photophore, gros bec; feu rouge.....	625	"	"	"	50	"	60	765	
138	{ s' fanal.....	4 ^e ordre, petit bec.....	"	"	"	"	"	"	30	"	
139	Ile de Profret.....	3 ^e ordre, à courtes éclipées.....	775	625	625	300	200	400	200	3,125	
140	{ Batterie des Croix.....	4 ^e ordre, petit bec.....	550	"	"	"	20	"	30	600	
141	Concarneau... { Becen-Cueq.....	Photophore, gros bec.....	550	"	"	"	50	"	60	660	
142	{ Côte de Lonicie.....	Photophore, gros bec; feu rouge....	550	"	"	"	50	"	60	660	
143, 144	Douzan. — Deux focs.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
										41,030	
Somme à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et le logement des gardiens.....										1,950	1,950
A reporter.....			16,775	8,160	6,775	1,450	2,560	2,210	5,060		42,980

des appareils des phares et fanaux des côtes de l'Océan.

DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE										OBSERVATIONS.	
DANS LES DÉPARTEMENTS.				À PARIS.				SOMMES TOTALES			
Poids de l'huile consommée annuelle- ment.	Prix du kilo- gramme.	Sommes		Mèches et cheminées de cristal.	Linge, plumeaux, rouge à polir, etc.	Entretien des appareils et accessoires.	Sommes		par PARTE. — A + B + C.		par DÉPARTE- MENT. — A' + B' + C'.
		par phare. — B.	par département. — B'.				par phare. — C.	par département. — C'.			
280 ^k	1 ^f 50 ^c	445 ^f 20 ^c		18 ^f	23 ^f	30 ^f	71 ^f		2,451 ^f 20 ^c		
160	1 50	254 40		41	20	20	81		715 40		
030	1 50	1,510 50		90	60	50	200		2,530 50		
250	1 50	413 40		18	23	20	61		1,504 40		
3,205	1 50	5,095 95		119	85	140	344		8,434 95		
810	1 50	1,287 00		40	65	70	165		4,552 00		
260	1 50	413 40		50	23	20	82		1,200 40		
260	1 50	413 40		18	23	20	61		999 40		
300	1 50	477 00		36	40	30	106		1,318 00		
3,205	1 50	5,095 95		119	85	120	324		8,719 95		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	En projet.
770	1 50	1,224 30		40	30	40	110		2,079 30		
2,140	1 50	3,402 60		84	75	100	259		6,421 60		
790	1 50	1,256 10		40	55	60	155		9,572 70		
2,140	1 50	3,402 60		84	75	100	259				
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	En projet.
260	1 50	413 40		39	23	20	82		1,355 40		
220	1 50	349 80		18	23	20	61		1,195 80		
3,205	1 50	5,095 95		119	85	140	344		9,914 05		
3,205	1 50	5,095 95		119	85	120	324		8,104 05		
520	1 50	826 80		39	23	20	82		1,706 80		
				18	20	10	48				
3,205	1 50	5,095 95		119	85	140	344		8,214 95		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	En projet.
260	1 50	413 40		39	20	10	69		1,658 20		
220	1 50	349 80		18	23	20	61				
810	1 50	1,287 00		40	55	70	165		4,577 00		
220	1 50	349 80		18	23	20	61		1,010 80		
260	1 50	413 40		18	20	10	48		1,121 40		
260	1 50	413 40		39	20	10	69		1,142 40		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	En construction.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	1,050 00		
			42,708 ^f 25 ^c					4,036 ^f		91,613 ^f 25 ^c	
28,175			44,708 25	1,429	2,177	1,430		4,036		91,614 25	

Suite du Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et d'entretien

DÉSIGNATION			DÉPENSES À FAIRE ET À SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.									
NUMÉRO d'ordre.	des		SALAIRES DES GARDIENS.				CHAUF- PAGE.	SERVICE des transports par mer.	RÉPARA- TIONS locatives, entretien du mobiliier et dépenses diverses.	SOMMES		
	FOUSILS ET FANAUX.	des APPAREILS.	Maître ou chef.	Second.	Troisième et quar- trième.	In- demnités pour vices de mer et services oc- casionnels.				par phore. — A.	par département. — A'.	
MORBIHAN.			Report.....	15,775 ⁴	8,150 ⁵	6,775 ¹	1,450 ¹	2,560 ¹	2,210 ¹	5,060 ¹	.....	42,960 ¹
145	Ile de Groir.	Phare.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	850	775	700	"	200	200	250	2,975 ¹	
146		Fanal.....	4 ^e ordre, gros bec; varié par des éclats rouges.....	700	"	"	"	50	50	60	860	
147	Lorient....	Petit { La Portière.....	Photophore, gros bec.....	550	"	"	"	50	"	60	660	
148		Passe { Église.....	Photophore, bec corbel.....	625	"	"	"	20	"	30	675	
149, 150	Grande pance, 2 feux.	2 photophores, béc corbel.....	775	360	"	"	70	"	90	1,295		
151		Saaron.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	475	"	"	"	50	"	60	585	
152	Belle-Ile....	Le Polier.....	4 ^e ordre, petit bec.....	475	"	"	"	20	"	30	525	
153		Phare.....	1 ^{er} ordre, à éclipses.....	850	775	700	"	200	100	250	2,875	
154	Hardir.....		4 ^e ordre, gros bec.....	625	"	"	100	70	240	60	1,095	
155	La Teignouse.....		3 ^e ordre, petit modèle; à courtes éclipses.....	775	700	700	600	200	300	180	3,455	
156	Port Haliguen.....		4 ^e ordre, gros bec.....	550	"	"	"	20	"	30	600	
157	Étel.....		4 ^e ordre, petit bec; feu rouge.....	550	"	"	200	40	"	60	650	
158	Embouchure de la Croc'h.	Fanal.....	Photophore, gros bec; feu rouge.....	700	"	"	"	50	"	60	810	
159	Port Navalo.....	Fanal d'ement.....	4 ^e ordre, gros bec.....	550	"	"	"	40	"	60	650	
160	Perlas.....		Idem.....	550	"	"	"	40	"	60	650	
161	Penlan.....		Idem.....	550	"	"	"	40	"	60	650	
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....										15,500	530	19,120
LOIRE-INFÉRIEURE.												
162	Le Four.....		5 ^e ordre, à éclipses.....	850	775	775	900	120	600	200	4,220	
163	Le Croisic..	Fanal d'aval.....	Photophore, bec corbel.....	550	"	"	"	40	"	60	650	
164		Fanal d'amont.....	Sidéal, gros bec.....	550	"	"	"	40	"	60	650	
165	Pointe de l'Éve.		Photophore, gros bec; feu rouge.....	775	700	"	(1) 120	100	"	230	1,925	
166	Arguillon.....		3 ^e ordre, fixe.....	775	700	"	"	100	"	200	1,775	
167	Commerce.....		3 ^e ordre, à courtes éclipses.....	775	700	"	"	100	"	200	1,775	
168	Saint-Nazaire.....		4 ^e ordre, petit bec.....	550	"	"	"	20	"	30	600	
169	Minidin.....		"	"	"	"	"	"	"	"	"	
170	Saint-Nicolas.....		"	"	"	"	"	"	"	"	"	
171	Pierre-à-l'Œil.....		"	"	"	"	"	"	"	"	"	
172	Palmaruf (s).....		4 ^e ordre, petit bec.....	"	"	"	"	"	"	"	"	
173	Porcu.....		Idem.....	550	"	"	"	40	"	60	650	
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....										200	290	10,110
À reporter.....				30,425	12,935	9,650	3,370	4,100	3,700	8,030	.....	72,910

des appareils des phares et fanaux des côtes de l'Océan.

DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE										SOMMES TOTALES		OBSERVATIONS.
DANS LES DÉPARTEMENTS.				A PARIS.								
Poids de l'huile soussommée annuelle- ment.	Prix du kilo- gramme.	Sommes		Mèches et cheminées de cristal.	Linge. plumeaux, rouge à polir, etc.	Entretien des appareils et accessoires.	Sommes		par PHARE. — A + B + C.	par DÉPARTE- MENT. — A' + B' + C'.		
		par phare. — B.	par département. — B'.				par phare. — C.	par département. — C'.				
28,175 ^a	.....	.....	44,798 ^a 25 ^a	1,429 ^f	1,177 ^f	1,430 ^f	.....	4,136 ^f	.....	91,814 ^f 25 ^a	
3,206	1 ^a 50 ^a	5,095 ^f 05 ^a		119	85	120	324 ^f		8,394 ^f 05 ^a			
260	1 50	413 40		18	23	30	71		1,344 40			
260	1 50	413 40		18	20	10	48		1,121 40			
180	1 50	266 20		18	20	10	48		1,000 20			
360	1 50	572 40		36	40	20	90		1,063 40			
260	1 50	413 40		39	23	20	82		1,060 40			
220	1 50	349 80		18	23	20	61		935 80			
3,206	1 50	5,095 05		119	85	140	344		8,314 95			
260	1 50	413 40		18	23	20	61		1,569 40			
543	1 50	866 55		29	30	45	104		4,425 55			
260	1 50	413 40		18	23	20	61		1,074 40			
220	1 50	349 80		41	23	20	84		1,283 80			
520	1 50	826 80		39	20	10	69		1,796 80			
260	1 50	413 40		18	23	20	61		1,124 40			
260	1 50	413 40		18	23	20	61		1,124 40			
"	"		"	"	"	"		"			
"	.....	"		"	"	"	"		530 00		
			16,337 25					1,656		37,693 25		
2,140	1 50	3,402 60		84	75	100	259		7,881 60			
180	1 50	266 20		36	40	30	106		1,360 20			
200	1 50	318 00										
260	1 50	413 40		39	20	10	69		3,818 50		(1) Pour le service du fanal de la pointe de l'Eve.	
790	1 50	1,250 10		40	55	60	155		3,190 10			
790	1 50	1,256 10		40	55	70	165		1,010 80			
220	1 50	349 80		18	23	20	61		"			
"	"	"		"	"	"	"		"			
"	"	"		"	"	"	"		"			
"	"	"		"	"	"	"		"			
"	"	"		"	"	"	"		"			
"	"	"		"	"	"	"		"			
220	1 50	349 80		18	23	20	61		1,060 80			
"	"		"	"	"	"		"			
"	.....	"		"	"	"	"		290 00		
			7,032 00					876		18,618 00		
43,250	.....	.....	68,707 50	2,288	1,975	2,285	.....	6,543	.....	147,525 50	

Suite du *Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et*

DÉSIGNATION			DÉPENSES À FAIRE ET A SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.									
NUMÉROS			SALAIRES DES GARDIENS.				CHAUFF.	SERVICE	RÉPARA- TIONS locaux, entretien du matériel et dépenses diverses.	SOMMES		
	des	des	Maitre ou chef.	Second.	Troisième et quar- tème.	Le 5 ^e domestique pour vices de mer et services de économies.				par phare. — A.	par dépense- ment. — A'.	
d'ordres.	CHARGES ET PAROISS.	COMMUNES.					PAGE.	des transports par mer.				
VENDEE.			REPORT.....	30,325 ^f	12,935 ^f	9,050 ^f	3,370 ^f	4,100 ^f	3,700 ^f	8,030 ^f	.....	72,210 ^f
174	Le Milieu.....	2 ^e ordre, à caisses éclairées.....	850	775	775	300	160	320	200	3,380 ^f		
175	Phare.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	850	775	700	"	160	320	250	3,055		
176, 177	Ile d'Yeu. { Port-Breton, 2 faroux.....	4 ^e ordre, l'un gros bec, l'autre petit bec.....	700	"	"	"	50	40	60	850		
178	Pointe des Corbières.....	fixe, rouge.....	"	"	"	"	"	"	"	"		
179	Saint-Gilles.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	550	"	"	150	40	"	60	800		
180	La Cheume.....	3 ^e ordre, petit modèle; fixe.....	775	700	"	"	40	"	60	1,575		
181	Les Sables-d'Olonne.....	4 ^e ordre, gros bec.....	550	"	"	"	20	"	30	600		
182	Raques-d'Olonne.....	3 ^e ordre, avec une des caisses rouges.....	"	"	"	"	"	"	"	"		
183	Pointe du Gocin.....	4 ^e ordre, gros bec.....	700	"	"	"	50	"	60	810		
184	Pointe de l'Aiguillon.....	Idem.....	700	"	"	"	50	"	60	810		
										11,880		
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....										250	280	
												12,160
CHARENTE-INFÉRIEURE.												
185	Haut bene du Nord.....	3 ^e ordre, fixe.....	1,000	850	2,950	600	320	600	200	6,770		
186	Les Belaines.....	1 ^{er} ordre, à caisses.....							250			
187	Ile de Ré. { Saint-Martin.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	625	"	"	"	20	15	30	690		
188	Le Flotte.....	4 ^e ordre, petit bec.....	475	"	"	"	20	15	30	540		
189	Chauveau.....	3 ^e ordre, fixe.....	775	775	700	600	160	400	180	3,590		
190	Le Rochelle.....	Phataphore, bec blanc; feu rouge.....	700	"	"	"	40	"	30	830		
191	Fenal d'Amont.....	4 ^e ordre, petit bec; à caisses éclairées.....							60			
192	Ile d'Aix.....	4 ^e ordre, gros bec.....	700	"	"	"	40	50	60	850		
193	Chesiron.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	850	700	700	"	180	80	250	2,700		
194	La Perrotine.....	Sidéral, petit bec.....	625	"	"	"	40	"	20	685		
195, 196	Château, 2 feux.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
197	Pointe de la Coube.....	3 ^e ordre, fixe.....	850	775	"	200	150	"	180	2,155		
198	Falais.....	3 photophores, petit bec; feu rouge.....							30			
199	Terre-Régère. { Toua.....	3 ^e ordre, petit modèle, fixe, et 2 photophores, petit bec.....	775	"	"	"	40	"	60	900		
200	Pantallac.....	3 grands réflecteurs, dont 1 à bec double et 2 à gros becs; feu alternativement rouge et blanc.....	775	700	"	"	60	"	120	1,655		
201	Royas.....	Sidéral, gros bec.....	475	"	"	"	20	"	30	525		
202	Pointe de Saint-Georges.....	2 grands réflect ^{rs} à gros becs; feu rouge.....	625	"	"	"	40	"	60	725		
203	Suzac.....	Idem.....	700	"	"	"	40	"	60	800		
										23,480		
SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....										430		
												23,910
A REPORTER.....			46,050	18 85	15,475	5,220	5,840	5,540	11,170	.....	108,280	

d'entretien des appareils des phares et fanaux des côtes de l'Océan.

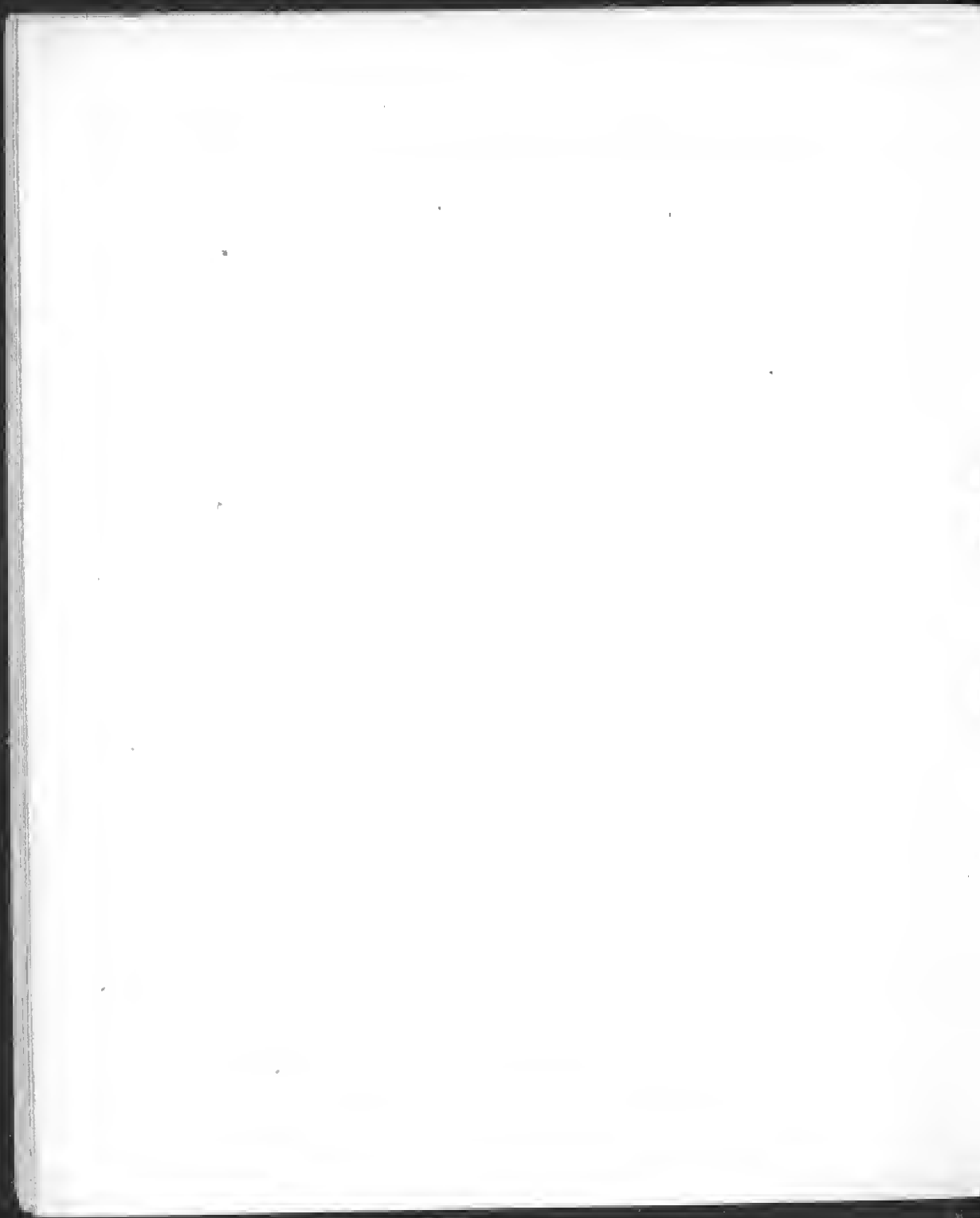
DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE										SOMMES TOTALES		OBSERVATIONS.	
DANS LES DÉPARTEMENTS.					A PARIS.					par PHARE.	par DÉPARTE- MENT.		
Poids de l'huile consommée annuelle- ment.	Prix de kilo- gramme.	Sommes		Mèches et chandelles de cristal.	Linge, plumeaux, rouge à polir, etc.	Entretien des appareils et accessoires.	Sommes						
		par phare.	par département.				par phare.	par département.					
		B.	B'.				C.	C'.	A + B + C.	A' + B' + C'.			
43,256 ⁴			68,767 ⁵ 50 ^c	2,285 ^f	1,975 ^f	2,285 ^f		6,546 ^f		147,525 ^f 50 ^c			
2,140	1 ^f 59 ^c	3,402 ^f 60 ^c		84	75	100	259 ^f		7,041 ^f 60 ^c				
3,205	1 59	5,095 95		119	85	120	324		8,474 95				
680	1 59	763 20		30	46	40	122		1,735 20				
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		En projet.	
260	1 59	413 40		39	23	20	82		1,205 40				
525	1 59	834 75		29	30	40	99		2,508 75				
260	1 50	413 40		18	23	20	61		1,074 40				
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		En construction.	
260	1 50	413 40		18	23	20	61		1,284 40				
260	1 59	413 40		18	23	20	61		1,284 40				
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	280 00				
			11,750 10					1,060		24,979 10			
310	1 59	1,287 90		40	55	60	155		13,684 65				
3,225	1 59	5,127 75		119	85	140	344						
260	1 59	413 40		39	23	20	82		1,185 40				
220	1 59	349 80		18	23	20	61		950 80				
310	1 59	1,287 90		40	55	60	155		5,032 90				
180	1 59	286 20		41	20	10	71		1,608 00				
220	1 59	349 80		18	23	30	71						
260	1 59	413 40		18	23	20	61		1,324 40				
3,205	1 59	5,095 95		119	85	120	324		8,179 95				
100	1 59	254 40		18	20	20	58		997 40				
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		En projet.	
790	2 59	1,256 10		30	55	60	155		3,566 10				
420	1 50	667 80		82	40	20	142		2,982 75				
705	1 59	1,120 95		47	50	50	147						
1,005	1 50	1,507 95		94	60	60	214		3,406 95				
200	1 59	318 00		18	20	20	58		901 00				
500	1 59	795 00		78	40	40	158		1,678 00				
500	1 59	795 00		78	40	40	158		1,753 00				
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	430 00				
			21,417 30					2,414		47,741 30			
64,110			101,924 90	3,556	3,020	3,455		10,031		220,245 90			

Suite du Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et d'entretien

NUMÉROS	DÉSIGNATION		DÉPENSES À FAIRE ET À SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.									
	d'ordre.	des PUARES ET PANNEAUX.	des APPAREILS.	SALAIRES DES GARDIENS.				CHAU- PAGE.	SERVICE des transports par mer.	RÉPARA- TIONS loactives, entretien de matériel et dépenses diverses.	SOMMES	
				Moitr ou rhrf.	Second.	Troisième et que- trième.	Lu- demains pour vires de mrr et services ac- cessoirs.				par pharo. — A.	per départ- ment. — A'.
	GIRONDE.	Report.....	46,050 ^f	18,985 ^f	15,475 ^f	5,220 ^f	5,830 ^f	5,540 ^f	11,170 ^f	.....	108,280 ^f
204	Cordenoo.....	1 ^{er} ordre, à rélpass.....	850	775	1,400	(1) 1,050	160	800	300	5,335 ^f		
205	Pointe de Grava.....	3 ^e ordre, fixe.....	775	700	"	"	100	125	30	1,730		
200	Tollais, feu flottant.....	10 photophores, petit ber.....	1,400	1,200	(2) 3,560	"	200	468	180	7,008		
207	Rirherd.....	3 ^e ordre, petit modèle, fixe et 2 pho- tophores, petite bers, feu rouge...	775	"	"	"	50	144	60	1,029		
208	By, feu flottant.....	10 photophores, petit ber.....	1,400	1,200	(2) 3,560	"	200	400	180	6,940		
209	Mepon, feu flottant.....	8 photophores, bac rarré.....	1,200	1,000	(3) 2,760	"	200	200	100	5,460		
210	Patiras.....	Photophore, gros ber.....	700	"	"	"	40	100	100	940		
211	Trompolec.....	Sidérél, petit ber.....	475	"	"	"	20	"	20	515		
212	Pouillec, ...	Chenal du Gâst.....	625	"	"	"	20	"	40	685		
213	Port.....	4 ^e ordre, petit ber.....	"	"	"	"	"	"	"	"		
214	Blayo.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
215, 216	Hourtios, 2 phares.....	1 ^{er} ordre.....	"	"	"	"	"	"	"	"		
217	Arcarhon.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	850	775	700	300	100	80	250	3,055		
										32,097		
		SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....							1,160	1,160	33,557	
	LANDES.											
218	Contis.....	1 ^{er} ordre.....	"	"	"	"	"	"	"	"		
										"		
		SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....							"	"		
	BASSES-PYRÉNÉES.											
219	Embourbure de l'Adour.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
220	Bierritz.....	1 ^{er} ordre, à érlpass.....	850	775	700	"	100	"	250	2,075		
221	Socoa.....	4 ^e ordre, gros ber.....	700	"	"	"	40	"	60	800		
										3,475		
		SOMME à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....							50	50	3,525	
		TOTAL.....	56,650	25,410	28,155	6,570	7,070	7,357	13,950	.....	145,662

des appareils des phares et fanaux des côtes de l'Océan.

DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE										SOMMES TOTALES		OBSERVATIONS.	
DANS LES DÉPARTEMENTS.				À PARIS.						par FAIRE. —	par DÉPARTE- MENT. —		
Poids de Phéole conservée anneau- meut.	Prix de kilo- gramme.	Sommes		Mèches et cheminées de cristal.	Ligne, pleineaux, rouge à pelai, etc.	Entretien des appareils et accessoires.	Sommes		A + B + C.				
		par phare. — B.	par département. — B'.				par phare. — C.	par département. — C'.					
64,110 ^a	.....		101,934 90 ^a	3,556 ^f	3,029 ^f	3,455 ^f	.....	10,031 ^f	.....	220,215 90 ^a	
3,225	1 ^a 50 ^a	5,127 75 ^a		119	55	140	344 ^f		10,806 75 ^a		(1) Dont 150 francs pour ob- servations météorologiques.		
790	1 50	1,250 10		40	55	20	115		3,101 10				
2,000	1 50	3,150 00		180	100	100	380		10,568 00		(2) 4 matelots à 800 francs et 1 moine à 360 francs.		
905	1 50	1,438 95		140	50	50	240		2,707 95				
2,000	1 50	3,180 00		180	100	100	380		10,500 00				
1,280	1 50	2,335 90		144	80	80	304		7,799 20		(3) 3 matelots à 800 francs et 1 moine à 360 francs.		
260	1 50	413 40		18	20	10	48		1,401 40				
160	1 50	254 40		18	10	20	58		827 40				
160	1 50	254 40		41	20	20	81		1,431 20				
220	1 50	349 80		18	23	20	01						
"	"	"		"	"	"	"		"		Dépenses imputées sur les fonds de la navigation. En projet.		
"	"	"		"	"	"	"		"				
3,205	1 50	5,095 95		119	55	120	324		8,474 95				
"	"		"	"	"	"		"				
"	.....	"		"	"	"	"		1,160 00			
			22,555 95					2,385		58,777 95			
"	"	"		"	"	"	"		"		En projet.		
"	"		"	"	"	"		"				
"	"	"		"	"	"	"		"				
"	"	"		"	"	"	"		"		En construction.		
3,205	1 50	5,095 95		119	55	140	344		8,114 95				
260	1 50	413 40		18	23	20	61		1,274 40				
"	"		"	"	"	"		"				
"	.....	"		"	"	"	"		50 00			
			5,509 35					405		9,439 35			
81,780	.....		130,030 20	4,710	3,766	4,295	.....	12,771	.....	288,463 20	



TROISIÈME SECTION.

ÉCLAIRAGE DES CÔTES DE LA MÉDITERRANÉE.

Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et d'entretien

DÉSIGNATION			DÉPENSES À FAIRE ET À SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.								
NOMÉROS			SALAIRES DES GARDIENS.				CHASSE.	SERVICE des transports par mer.	RÉPARATIONS locatives, entretien du mobilier et dépenses diverses.	SOMMES	
	dro	dur	Maître ou rhol.	Second.	Troisième et quatrième.	Indemnité pour vivres de mer et serviro. resoirs.				per phorr.	per d'pente. meol.
d'ordre.		PHARES ET PANNEAUX.					PAGE.			A.	A'.
1 ^{re} PARTIE											
PYRÉNÉES-ORIENTALES.											
222	Cop Béarn.	1 ^{er} ordre, fix.	850 ^f	775 ^f	700 ^f	"	140 ^f	"	250 ^f	2,715 ^f	
223	Port-Vaudou.	Fort.	475	"	"	(-) 144 ^f	20	"	30	669	
224, 225	a feux de direction.	Photophore, gros ber, feu rouge.	475	"	"	"	40	"	60	575	
		4 ^e ordre, petit ber.									
SOMME à valoir pour frais de déplacement des rondabouts et indemnités des gardiens.										110	110
											4 069 ^f
AUDE.											
226	Le Nouvell.	4 ^e ordre, gros ber.	550	"	"	"	40	"	60	650	
SOMME à valoir pour indemnité au gardien.										15	15
											665
HÉRAULT.											
227	Agde.	Sidreux, gros bec.	625	"	"	"	40	"	60	725	
228	Fort Brerou.	4 ^e ordre, gros ber.	700	"	"	"	20	50 ^f	30	800	
229	Mout-d'Agde.	1 ^{er} ordre, à éclairer.	850	775	775	"	100	"	250	2,750	
230	Cité.	Môle Saint-Louis.	775	700	"	"	"	"	200	1,755	
231, 232		Amor Birkelien.	625	"	"	"	"	"	30	655	
SOMME à valoir pour frais de déplacement des rondabouts et indemnité des gardiens.										260	260
											6,945
GARD.											
233	Aiguier Mortier.	Phare.	850	700	"	"	80	"	220	1,850	
234		Voie.	4 ^e ordre, petit ber.								
SOMME à valoir pour indemnité aux gardiens.										25	25
											1,875
BOUCHES-DU-RHÔNE.											
235	Foreman.	1 ^{er} ordre, fix.	1,000	850	1,550	1,000	200	300	250	5,150	
236	Bonr.	Môle.	550	"	"	"	20	20	30	625	
237		Fort.	775	"	"	"	20	25	30	850	
238	Fort Saint-Jean.	Idem.	550	"	"	"	20	"	30	600	
239		Idem.	550	"	"	"	20	"	30	600	
240	Marrillier.	Tête-de-Maur.	775	"	"	"	40	"	200	1,015	
241, 242		Le Joliet, moule S.									
243	Planier.	1 ^{er} ordre, à éclairer.	1,000	850	1,550	1,000	150	600	250	5,400	
244	Cosé.	4 ^e ordre, gros ber.	550	"	"	"	20	"	30	600	
245	La Clotat.	Môle Bérnard.	775	"	"	"	20	"	60	855	
246		Môle Neuf.									
SOMME à valoir pour frais de déplacement des rondabouts et indemnité des gardiens.										850	850
											16,545
A reporter.											
			13,300	4,650	4,575	2,144	1,070	1,000	3,360		30,099

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Méditerranée.

DÉPENSES À SOLDER A PARIS, ET À FAIRE										SOMMES TOTALES		OBSERVATIONS.
DANS LES DÉPARTEMENTS.					À PARIS.					par PHARE.	par DÉPART- MENT.	
Poids de l'huile rassemblée annuelle- ment.	Prix du kilo- gramme.	Sommes		Alèches et cheminées de cristal.	Linge, plumeaux, coute à polir, etc.	Entretien des appareils et accessoires.	Sommes					
		par phare. — B.	par département. — B'.				par phare. — C.	par département. — C'.				
									A + B + C.	A' + B' + C'.		
3,205 ^k	1 ⁶¹ °	5,160 ⁰⁵		119 ¹	85 ¹	120 ¹	324 ¹		8,199 ⁰⁵		(1) A titre d'indemnité de logement.	
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,148 60			
260	1 01	418 60		39	20	10	69		1,477 80			
220	1 61	354 20		18	23	20	61					
"	"	"		"	"	"	"		"			
"	"	"		"	"	"	"		110 00			
			6,351 ⁴⁵					815		10,935 ⁴⁵		
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,129 60			
"	"	"		"	"	"	"		15 00			
			418 60					61		1,144 60		
200	1 61	322 00		18	20	20	58		1,105 00			
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,279 60			
3,205	1 61	5,160 05		119	85	140	344		8,254 05			
700	1 61	1,271 00		40	55	60	155		3,181 90			
260	1 61	418 60		36	20	20	76		1,149 60			
"	"	"		"	"	"	"		"			
"	"	"		"	"	"	"		260 00			
			7,591 15					694		15,230 15		
700	1 01	1,271 90		40	55	70	165		3,725 10			
220	1 61	354 20		41	23	20	84					
"	"	"		"	"	"	"		25 00			
			1,620 10					249		3,750 10		
3,225	1 61	5,192 25		119	85	120	324		10,656 25			
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,104 60			
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,320 60			
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,079 60			
260	1 61	418 60		18	23	20	72		1,089 60			
505	1 61	813 05		58	30	40	128		2,710 05			
400	1 61	644 00		36	40	40	116					
3,225	1 61	5,192 25		119	85	140	344		10,936 25			
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,079 60			
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,835 20			
260	1 61	418 60		39	23	20	82					
"	"	"		"	"	"	"		"			
"	"	"		"	"	"	"		850 00			
			14,771 75					1,370		32,686 75		
19,105	.....	30,759 05	1,003	856	1,030	.....	2,880	.....	63,747 05	

(1) À titre d'indemnité de logement.

Suite du Détail estimatif de la dépense annuelle d'éclairage et d'entretien

DÉSIGNATION			DÉPENSES À FAIRE ET À SOUDER DANS LES DÉPARTEMENTS.									
NUMÉROT			SALAIRES DES GARDIENS.				CHASSE-FACT.	SERVICE des Hospit. par met.	RÉPARATIONS locomotives, matériel roulant et dégraves divers.	SOMMES		
	d'ordre.	des PHARES ET APPAREILS.	Maître ou chef.	Second.	Troisième et quatrième.	Indemnités pour vivres de leur et recevoir accessoires.				par phare. A.	par département. A'.	
	VAR.	EXPORT.....	13,300 ^f	4,650 ^f	3,575 ^f	2,114 ^f	1,070 ^f	1,600 ^f	3,360 ^f	.....	30,660 ^f
247	Hut du Grand-Rouveau.....	3 ^e ordre, fixe.....	x	x	x	x	x	x	x	x		
248	Toulou.....	3 ^e ordre, petit modèle, varié par des éclats rouges.....	775	x	x	x	60	100	60	995		
249	Cap Sèpt.....	4 ^e ordre, petit bec.....	635	x	x	x	20	x	30	675		
250	Hot de Grand-Ribaud.....	4 ^e ordre, gros bec.....	775	x	x	100	60	150	60	1,145		
251	Hot de Pasquerolles.....	1 ^{er} ordre, à courtes éclipses.....	850	775	700	x	100	120	250	2,795		
252	Cap Blanc.....	Fixe rouge.....	x	x	x	x	x	x	x	x		
253	Hot de Levant.....	3 ^e ordre, fixe.....	850	700	700	500	100	500	200	3,350		
254	Cap Camarat.....	1 ^{er} ordre, à éclipses.....	1,000	775	775	x	100	x	250	2,900		
255	Saint-Tropes.....	4 ^e ordre, petit bec; feu rouge.....	300	x	x	x	20	x	20	350		
										12,200		
		Somme à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....							760	760	12,960	
ALPES-MARITIMES.												
256	Crans.....	4 ^e ordre, gros bec.....	550	x	x	x	20	x	30	600		
257	Le Grouppes.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	850	775	700	x	100	x	250	2,675		
258	Antibes.....	4 ^e ordre, gros bec; à courtes éclipses.....	550	x	x	x	20	x	30	600		
259	Nice.....	4 ^e ordre, gros bec; varié par des éclats rouges.....	775	x	x	x	20	x	30	825		
260	Villefranche.....	1 ^{er} ordre, à éclipses.....	775	700	625	x	100	100	225	2,525		
										7,225		
		Somme à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....							500	500	7,725	
		TOTALE.....	21,975	8,375	8,075	2,544	1,790	1,970	6,055	.....	50,784

2^e ILE

261	Île de la Girglio.....	1 ^{er} ordre, à éclipses.....	850 ^f	775 ^f	1,400 ^f	600 ^f	100 ^f	1,600 ^f	250 ^f	3,575 ^f	
262	Île Roscoe.....	4 ^e ordre, petit bec.....	625	x	x	x	40	x	80	745	
263	Île de la Piéto.....	4 ^e ordre, gros bec; feu rouge.....	1,000	775	700	150	100	600	250	3,575	
264	Puerto Revellata.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	850	775	1,400	400	100	600	250	4,375	
265	Grande Île Sanguinaire.....	1 ^{er} ordre, à courtes éclipses.....	850	775	700	150	100	600	250	4,375	
266	Ajaccio.....	4 ^e ordre, gros bec.....	775	x	x	x	20	x	30	825	
267	Jalais du Margonejo.....	Sidéril, gros bec; feu rouge.....	475	x	x	(x) 315	20	x	30	870	
268	Le Madouet.....	4 ^e ordre, gros bec.....	550	x	x	x	30	x	60	640	
269	Monte Pertueto.....	1 ^{er} ordre, à courtes éclipses.....	850	775	700	x	100	400	250	3,075	
270	Pointe de la Chiapp.....	1 ^{er} ordre, à courtes éclipses.....	850	775	1,400	x	100	600	250	3,975	
271	Alitès.....	1 ^{er} ordre, fixe.....	x	x	x	x	x	x	x	x	
272	Bastia.....	4 ^e ordre, gros bec.....	475	x	x	x	20	x	30	525	
										24,180	
		Somme à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....							860	860	25,040 ^f
		TOTALE.....	7,300	3,875	5,600	1,495	630	5,800	2,340	.....	25,040

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Méditerranée.

DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE										SOMMES TOTALES		OBSERVATIONS.
DANS LES DÉPARTEMENTS.				A PARIS.								
Poids de l'huile consommée annuelle- ment.	Prix du kilo- gramme.	Sommes		Mèches et cheminées de crystal.	Linge, plumeaux, rouge à polir, etc.	Entretien des appareils, et accessoires.	Sommes		par PHARE. — A + B + C.	par DÉPARTE- MENT. — A' + B' + C'		
		par phare. — B.	par département. — B'.				par phare. — C.	par département. — C'.				
19,105 ^h	.....	.....	30,759 ^f 05 ^e	1,003 ^f	856 ^f	1,030 ^f	.....	2,589 ^f	.....	63,747 ^f 05 ^e	En projet.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Idem.	
505	1 ^f 61 ^e	813 ^f 15 ^e		20	30	45	104		1,912 ^f 05 ^e			
220	1 61	354 20		18	23	20	61		1,090 20			
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,024 60			
3,205	1 61	5,160 05		119	85	140	344		8,290 05			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
810	1 61	1,304 10		40	55	60	155		4,809 10			
3,205	1 61	5,160 05		119	85	140	344		8,404 05			
220	1 61	354 20		41	23	20	84		778 20			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	760 00			
			13,564 25					1,153		27,677 25		
260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,079 60			
3,205	1 61	5,160 05		119	85	120	324		8,159 05			
260	1 61	418 60		18	23	30	71		1,069 60			
260	1 61	418 60		18	23	30	71		1,314 60			
2,140	1 61	3,445 40		81	75	100	250		6,229 40			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	500 00			
			9,801 23					786		18,379 25		
33,655	.....	.....	54,184 55	1,644	1,409	1,775	.....	4,823	.....	109,796 55	

DE CORSE.

3,225 ^h	1 ^f 77 ^e	5,708 ^f 25 ^e	119 ^f	85 ^f	140 ^f	344 ^f	11,627 ^f 25 ^e	(1) Pour conduite et entre- tien des embarcations.
220	1 77	380 40	18	23	20	61	1,737 60	
260	1 77	460 20	39	23	20	82		
3,205	1 77	5,672 85	119	85	120	324	9,571 85	
3,225	1 77	5,708 25	119	85	140	344	10,427 25	
260	1 77	460 20	18	23	20	61	1,346 20	
200	1 77	354 00	39	29	20	79	1,303 00	
260	1 77	460 20	18	23	20	61	1,161 20	
3,205	1 77	5,672 85	119	85	140	344	9,091 85	
3,225	1 77	5,708 25	119	85	140	344	10,027 25	
260	1 77	460 20	18	23	20	61	1,046 20	En projet.
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	800 00	
			31,034 ^f 65 ^e				2,105 ^f	58,199 65
17,545	31,054 65	745	560	800	2,105	58,199 65

CIRCONSCRIPTIONS.	DÉPENSES A FAIRE ET A SOLDER DANS LES DÉPARTEMENTS.								
	SALAIRES DES GARDIENS.				CHAUFFAGE.	SERVICE des transports par mer.	RÉPARATIONS locales, entretien du mobilier et dépenses diverses	TOTAL.	
	Maîtres ou chefs.	Seconds.	Troisièmes et quatrièmes.	Indemnités pour vivres de mer et services accessoirs.					
CÔTES DE LA MANCHE.....	57,190 ^f	19,550 ^f	13,450 ^f	4,920 ^f	7,600 ^f	1,700 ^f	11,905 ^f	117,405 ^f	
— DE L'Océan.....	50,650	25,410	28,155	6,570	7,070	7,857	13,950	145,602	
— DE LA MÉDITERRANÉE.....	Partie continentale.....	21,075	8,375	8,075	2,544	1,700	1,970	6,055	50,784
	Ile de Corse.....	7,300	3,875	5,600	1,465	630	5,800	2,340	25,040
TOTAUX.....	143,115	57,210	56,280	15,529	17,180	15,327	34,250	338,891	

DRESSÉ par l'Inspecteur général des ponts et chaussées, Directeur du service des phares et balises, le présent détail estimatif, montant à la somme de six cent quatre-vingt-onze mille sept cent trente-trois francs quatre-vingts centimes,

Paris, le 1^{er} novembre 1860.

Signé L. REYNAUD.

APPROUVÉ :

Paris, le 26 novembre 1860.

*Le Ministre de l'Agriculture, du Commerce
et des Travaux publics.*

Pour le Ministre et par autorisation :

*Le Conseiller d'État,
Directeur général des Ponts et chaussées
et des Chemins de fer,*

E. DE FRANQUEVILLE,

LATION.

DÉPENSES A SOLDER A PARIS, ET A FAIRE							DÉPENSES	OBSERVATIONS.
DANS LES DÉPARTEMENTS.			A PARIS.					
Poids de l'huile consommée annuelle- ment.	Prix du kilogramme.	TOTAUX.	Mèches et cheminées de cristal.	Linge, plumeaux, rouge à polir, etc.	Entretien des appareils et accessoires.	TOTAUX.			CIRCOSCRPTION.
70,095 ³	1 ^r 52 ^c	106,544 ^r 40 ^c	3,910 ^f	3,430 ^f	3,985 ^f	11,325 ^f	235,212 ^r 40 ^c	On rappelle que ces évaluations ne sont présentées que comme simples renseignements quant aux prix des huiles.
81,780	1 50	130,030 20	4,710	3,766	4,205	12,771	288,163 20	
33,055	1 61	54,184 55	1,644	1,409	1,775	4,828	109,796 55	
17,545	1 77	31,051 65	715	560	800	2,105	58,199 65	
203,075	.....	321,813 80	11,009	9,165	10,855	31,029	691,733 80

DOCUMENTS.

SOUS-DÉTAILS DES PRIX PORTÉS DANS L'ESTIMATION.

N° 1. — Prix moyen du kilogramme d'huile.

Prix moyen du kilogramme d'huile de colza dépurée, livrée dans les magasins des phares des trois sections du littoral
(non compris les droits d'octroi).

SECTIONS.	PRIX MOYEN, à Lille, de l'huile dépurée, produit les cinq années 1855, 1856, 1857, 1858, 1859.		PRIX du TRANSPORT par 100 kilg.	TOTALS.	COULAGE, COMMISSION et faux frais.		PRIX DE L'HUILE rendue EN MAGASIN.			OBSERVATIONS.
	L'hecto- litre.	Les 100 kil. (1 hectol. 1/10 ^e .)			Pour o/o.	Produits.	Les 100 kilogr.	Avec 1/10 ^e de bénéfice.	Le kilogr. (bénéfice compris).	
MARCHE.....			7 ^e 70 ^e	120 ^e 00 ^e	7 ^e 33 ^e	9 ^e 46 ^e	138 ^e 52 ^e	152 ^e 37 ^e	1 ^e 52 ^e	
Océan.....	110 ^e 33 ^e	121 ^e 56 ^e	11 37	132 73	9 16	12 16	144 89	159 38	1 59	
MÉDITERRANÉE... {	Continent.....		11 99	133 35	9 77	13 03	146 58	161 02	1 61	
	Ile de Corse....		22 00	143 36	12 00	17 20	160 56	176 02	1 77	

N° 2. — Poids de l'huile consommée annuellement pour l'éclairage des phares.

ORDRE des PHARES.	LAMPES.	DIAMÈTRE des bœs en millimètres.	CONSUMMATION					OBSERVATIONS.
			MOYENNE par bec et par heure.	ANNUELLE.				
				Lampe.	Veilleuse et gardiens.	Décet.	TOTALS.	
1	Lampe à 4 mèches concentriques.....	85 ^e	760 ^e	(1) 3,040 ^e	90 ^e	75 ^e	3,205 ^e	(1) Ces chiffres sont calculés à raison de 4,000 heures d'allu- mage.
2	— à 3 mèches idem.....	69	500	2,000	70	50	2,120	
3	— à 2 mèches idem, gros bec.....	59	175	700	70	20	790	
	— petit bec.....	52	110	440	50	15	505	
4	— à 1 mèche, gros bec,	24	60	240	12	8	260	
	— petit bec.....	21	50	200	12	8	220	
	— bec en col.	20	40	160	12	8	180	
	— (de secours), gros bec...	20	45	180	12	8	200	
	— petit bec...	18	35	140	12	8	160	

N° 3. — Valeur des mèches et cheminées consommées annuellement.

ORDRE DES PHARES.	LAMPES.	MÈCHES.	CHEMINÉES		PRIX.	PRODUITS		EMBAL- LAGE et TRANSPORT.	SOMMES PORTÉES dans le détail estimatif.	OBSERVATIONS.
			blan- ches.	rouges.		PARTIELS.	TOTAUX.			
1 ^{re}	A 4 mèches concentriques.	10 ^m , n° 1..	"	"	0 ^f 40 ^c	4 ^f 00 ^c				
		10 ^m , n° 2.	"	"	1 20	12 00				
		10 ^m , n° 3.	"	"	1 50	15 00				
		10 ^m , n° 4.	"	"	1 75	17 50				
		.....	24	"	2 25	54 00				
							102 ^f 50 ^c	16 ^f 50 ^c	119 ^f 00 ^c	
2 ^{re}	A 3 mèches concentriques.	10 ^m , n° 1.	"	"	0 40	4 00				
		10 ^m , n° 2.	"	"	1 20	12 00				
		10 ^m , n° 3.	"	"	1 50	15 00				
		.....	24	"	1 65	39 60				
							70 60	13 40	84 00	
3 ^{re}	A 2 mèches concentriques.	10 ^m , n° 1.	"	"	0 40	4 00				
		10 ^m , n° 2.	"	"	1 20	12 00				
		.....	"	15	2 50	37 50				
							53 50	7 50	61 00	
	A 2 mèches concentriques.	10 ^m , n° 1.	"	"	0 40	4 00				
		10 ^m , n° 2.	"	"	1 20	12 00				
		.....	20	"	0 80	16 00				
							32 00	8 00	40 00	
	A 1 seule mèche	10 ^m , n° 1.	"	"	0 30	3 00				
		10 ^m , n° 2.	"	"	1 00	10 00				
		.....	"	15	2 50	37 50				
							50 50	7 50	58 00	
	A 1 seule mèche	10 ^m , n° 1.	"	"	0 30	3 00				
		10 ^m , n° 2.	"	"	1 00	10 00				
		.....	20	"	0 40	8 00				
							21 00	8 00	29 00	
4 ^{re}	A 1 seule mèche	10 ^m .	"	"	0 50	5 00				
		.....	"	12	2 25	27 00				
							32 00	7 00	39 00	
	A 1 seule mèche	10 ^m .	"	"	0 50	5 00				
		.....	15	"	0 40	6 00				
							11 00	7 00	18 00	
	A 1 seule mèche	10 ^m .	"	"	0 35	3 50				
		.....	"	12	2 50	30 00				
							33 50	7 50	41 00	
	A 1 seule mèche	10 ^m .	"	"	0 35	3 50				
		.....	15	"	0 45	6 75				
							10 25	7 75	18 00	

N° 4. — *Linge, broserie et menues fournitures consommés annuellement.*

ORDRE des CHARGES.	LINGE.			BROSSEIE.					MENUES FOURNITURES.					PRIX.	PRODUITS		EMBAL- LAGE et TRAN- SPORT.	SOMMES à VALOIR.	SOMMES portées au détail estimatif.
	Serviettes.	Torchons de fil.	Torchons de coton.	Basses de bannier.	Dresses d'argentier.	Goupillons.	Plumeaux.	Eponges.	Peux cirés.	Rouge à polir.	Pains de blanc.	Huile d'usage.	Huile de pied de bœuf.		PARTIELS.	TOTAUX.			
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	hectog.	nomb.	hect.	hect.						
1 ^{er} .	6													1 ^{fr} 35 ^c	8 ^{fr} 10 ^c				
	"	10												0 85	8 50				
	"	"	50											0 40	20 00				
	"	"	"	2										1 20	2 40				
	"	"	"	"	4									0 55	2 20				
	"	"	"	"	"	4								0 15	0 60				
	"	"	"	"	"	"	2							3 10	6 20				
	"	"	"	"	"	"	"	2						3 00	6 00				
	"	"	"	"	"	"	"	"	2					2 50	5 00				
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4				2 20	0 88				
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	25			0 01	0 25				
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2		0 55	1 10				
													1 20	1 20					
2 ^e .	4													1 35	5 40				
	"	8												0 85	6 80				
	"	"	50											0 40	20 00				
	"	"	"	2										1 20	2 30				
	"	"	"	"	4									0 55	2 20				
	"	"	"	"	"	4								0 15	0 60				
	"	"	"	"	"	"	12							3 10	6 50				
	"	"	"	"	"	"	"	12						3 00	6 00				
	"	"	"	"	"	"	"	"	2					2 50	5 00				
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3				2 20	0 64				
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	20			0 01	0 20				
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2		0 55	1 10				
													1 20	1 20					
3 ^e . Grand modèle.	3													1 35	4 05				
	"	6												0 85	5 10				
	"	"	40											0 40	16 00				
	"	"	"	1										1 20	1 20				
	"	"	"	"	2									0 55	1 10				
	"	"	"	"	"	3								0 15	0 45				
	"	"	"	"	"	"	2							3 10	6 20				
	"	"	"	"	"	"	"	2						1 20	2 40				
	"	"	"	"	"	"	"	"	1					2 50	2 50				
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2				2 20	0 44				
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	20			0 01	0 20				
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1		0 55	0 55				
													1 20	1 20					
															41 39	8 91	4 70	55 00	

Suite du N° 4. — *Linge, broserie et menues fournitures consommés annuellement.*

ORDRE	LINGE.			BROSSERIE.					MENUES FOURNITURES.						PRINX.	PRODUITS		EMBAL- LAGE et TRANSPOR- T.	SOMMES	SOMMES
	des FABRIQ.	Serviettes. nomb.	Torchons de fil. nomb.	Torchons de coton. nomb.	Presses de bon linge. nomb.	Brosses d'argentier. nomb.	Chevillons. nomb.	Pinceaux. nomb.	Eponges. nomb.	Peux émaillés. nomb.	Rouge à polir. léclog.	Pains de blanc. nomb.	Huile d'argenter. fols.	Huile de pieds de bœuf. 2 air bon.		PARTIELS.	TOTAUX.		VALOIR.	au détail cristallin.
3°. Petit modèle.		2	4	20	1	2	3	1	1	1/2	2	20	1		1° 35° 0 85° 0 40° 1 20° 0 55° 0 15° 1 30° 1 20° 2 50° 2 20° 0 01° 0 55°	2° 70° 3 40° 6 00° 1 20° 1 10° 0 30° 1 30° 1 20° 1 25° 0 44° 0 20° 0 55°				
4°. Catalonop-trique.		1	3	12	1	1	2	1	1	1/2	1	10	1		1 35° 0 85° 0 40° 1 20° 0 55° 0 15° 1 30° 1 20° 2 50° 2 20° 0 01° 0 55°	1 35° 2 55° 4 80° 1 20° 0 55° 0 30° 1 30° 1 20° 1 25° 0 22° 0 10° 0 55°	21° 64°	5° 85°	2° 51°	30° 00°
4°. Catalonop-trique.		1	2	10	1	1	2	1	1	1/2	1	10			1 35° 0 85° 0 40° 1 20° 0 55° 0 15° 1 30° 1 20° 2 50° 2 20° 0 01° 0 55°	1 35° 1 70° 4 00° 1 20° 0 55° 0 30° 1 30° 1 20° 1 25° 0 22° 0 10° 0 55°	13 37	4 80	2 03	29 00

N° 5. — *Entretien annuel des appareils, des lampes, des machines et du vitrage.*

Il résulte du relevé des dépenses faites pour l'entretien des appareils d'éclairage, lampes, etc. pendant les trois dernières années, qu'on peut les évaluer, par année, aux sommes ci-après :

1 ^{er} ordre	{	à éclipses.....	140
		fixe.....	120
2 ^e ordre.....	}	à éclipses.....	100
3 ^e ordre.....	{	Grand modèle.....	à éclipses..... 70
		fixe.....	60
	{	Petit modèle.....	à éclipses..... 45
		fixe.....	40
4 ^e ordre.....	{	à éclipses.....	30
		fixe.....	20
		à un réflecteur dans une petite lanterne.....	10

RÉCAPITULATION

DES DÉPENSES ANNUELLES DU PERSONNEL DES GARDIENS.

CLASSES.	NOMBRES des GARDIENS.	SALAIRES.	DÉPENSES.	OBSERVATIONS.
Maîtres de phare.....	11	1,000 ⁰⁰ 00 ^s	11,000 ⁰⁰ 60 ^s	
1 ^{re} classe.....	48	850 00	40,800 00	
2 ^e classe.....	98	775 00	75,050 00	
3 ^e classe.....	80	700 00	56,000 00	
4 ^e classe.....	34	625 00	21,250 00	
5 ^e classe.....	36	550 00	19,800 00	
6 ^e classe.....	20	475 00	9,500 00	
Auxiliaires.....	37 ⁽¹⁾	Solaires moyens. 602 838	22,305 00	⁽¹⁾ Dont 20 marins pour les trois feux flottants.
	364		256,605 00	

RÉCAPITULATION

DES DÉPENSES ANNUELLES D'ENTRETIEN PAR ORDRES DE PHARES.

ORDRES OU ESPÈCES DE PHARES.	NOMBRES.	DÉPENSES		OBSERVATIONS.
		TOTALES.	MOYENNES par phare.	
Feux flottants.....	3	28,867 ⁴⁰ 20 ^s	9,622 ⁴⁰ 60 ^s	Les feux en projet ne sont pas compris dans ce tableau.
1 ^{er} ordre.....	39	340,354 15	8,727 03	
2 ^e ordre.....	6	38,620 60	6,436 77	
3 ^e ordre.....	33	108,517 65	3,288 41	
4 ^e ordre.....	140 ⁽¹⁾	140,185 85	1,021 82	
Feux de marée.....	18	14,393 35	799 63	⁽¹⁾ Non compris les deux feux de l'aimant et de Blaye dont les dépenses sont imputées sur les fonds de la navigation.
Somme à valoir pour frais de déplacement des conducteurs et indemnités des gardiens.....	•	11,705 00	•	
	245	601,733 80		

ÉVALUATION APPROXIMATIVE DES DÉPENSES ANNUELLES DE RÉPARATION DES ÉDIFICES.

CIRCONSCRIPTIONS.	DÉPARTEMENTS.	NOMBRE DE PHARES			DÉPENSES ANNUELLES D'ENTRETIEN		OBSERVATIONS.
		AVEC LOGEMENTS.	ORDS LOGEMENTS.	TOTAL.	par département.	par circonscrip- tion.	
MANCHE.	Nord	2	4	6	2,500 ^f		Les dépenses d'entretien ne sont pas proportionnelles au nombre des édifices; elles dépendent de circonstances très-variables, et les chiffres ci-dessus ne sont produits qu'avec toutes réserves. Les trois feux situés sur le Gironde sont compris au nombre des phares avec logement. Les phares dont l'établissement est en projet ne sont pas compris dans ce tableau.
	Pas-de-Calais	12	1	13	7,000		
	Somme	2	2	4	1,000		
	Séine-inférieure	11	9	20	6,000		
	Eure	4	4	8	4,000	40,300 ^f	
	Calvados	10	5	15	4,000		
	Alençon	18	6	24	8,000		
	Ille-et-Vilaine	1	"	1	200		
	Côtes-du-Nord	12	2	14	7,000		
	Finistère	25	3	28	10,000		
Océan	Merbihan	15	2	17	4,500		30,800
	Loire-Inférieure	7	1	8	2,500		
	Vendée	7	2	9	4,500		
	Charente-Inférieure	15	2	17	14,000		
	Gironde	8	3	11	14,000		
	Basses-Pyrénées	2	"	2	1,300		
	Pyrénées-Orientales	3	1	4	1,500		
	Aude	1	"	1	200		
	Hérault	4	2	6	2,000		
	Gard	2	"	2	600		
MÉDITERRANÉE.	Bourbes-de-Rhône	8	4	12	6,000	34,300	
	Var	5	2	7	8,000		
	Alpes-Maritimes	5	"	5	6,000		
	Corse	8	3	11	10,000		
	TOTAUX	186	57	243	125,400	125,400	

